

UZKOVÝMI SUSTAVAMI BODE ZHOTOVENA JAKO KOMBINACE OBVODOVÉHO ZEMNÍČNÍHO, TVŮRNÉHO PÁSKEM NEREZ 30x3,5 ULOŽENÝCH VE VKROPU V HLOBUČKE CO 0,5m A VE VZDÁLENOSTI CO 1m PO OBVODU ČÁSTI OBJEKTU SO 1 A STROJNÉHO ZAKLADOVÉHO ZEMNÍČNÍHO TVŮRNÉHO PÁSKEM NEREZ 30x3,5 ULOŽENÝM V DNA ZAKLADU ČÁSTI OBJEKTU SO01 (SEKCE "B").
ZEMNÍČE JE PŮLEČNÝ PŮLHROMSLOVÝ A SLOVÉ OBVOU A PROTO ŽENÍM ODPOR ZEMNÍČE
PŮLEČNÝ PŮLHROMSLOVÝ PŮLEČNÝ PŮLHROMSLOVÝ (NEMA BÝ VĚTŠÍ NEŽ 10 OHM), TAK I POŽÁDKY
PRO SLOVÉ OBVOU (NEMA BÝ VĚTŠÍ NEŽ 5 OHM).
VÝVODY PRO SVODY HROMSLOVÝMI, MĚ A PRO UŽITNÉHO POSPOJOVÁNÍ NA STŘEŠE NEREZ 10 DĚLKY 3m.
VÝVODY CHRÁNÍ SO 20 cm POD A 20 cm NAD TERÉNEM PROTIKOROZNÍM NÁŘEZEM.
PÁSKEM NEREZ 30x3,5 PROPŮJÍ ŽENÍM SUSTAVY OBJEKTU SO 01 A SO 02.

JE NUTNÉ ZHOTOVIT HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICI MET HLAVNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ, SE KTEROU BUDE UZEMŇENÍ SPOJENO VODIČI ČY A25 z/2 S VEŠKERÝMI KOVOVÝMI PŘÍVODY ENERGETICKÝCH ROZVODŮ A DOSTUPNÝMI KOVOVÝMI KONSTRUKCÍMI PRVKY STAVBY. DÁLĚ ZDE BUDE PŘÍVEDEN VODIČ PEN PŘÍVODU A VODIČE Z OCHRANY PROTÍ PŘEPĚTÍ. HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICE BUDE UMÍSTĚNA POUŽÍVÁJÍCÍ ROZVÁDĚČE ER.

CHROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE VÝPOČTU RIZIKA Z DSP VE TRÍDE OCHRANY LPS II

PRI SOUBEHU VODICU VNÍ NEBO PRI SOUBEHU VNÍ S POSPOJENIM JE NUTNÉ DODRŽET VZDALENOST MINIMÁLNE 20cm MEZI VODIČI.

- AINOS 8 – SPOJENÍ NA SVOREK VNÍ VODIČE A VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ STŘEŠY SE SAMOSTATNÝM VÝVODEM Z VÝŠNÍHO ÚROVNĚ SE Z MET SVORKOVNÍK
- DRŽÁK VEDENÍ NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU, NEBO ALTERNATIVNÍ TYPOVOU PODPĚRU VODNOU DLE DANÉHO TYPU KRYTINY
- DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ
- SK SVORKY
- SVORKY/OBJEMKY PRO PŘÍPOJENÍ TECHNOLOGIE

+ 2x DRŽÁK NA STĚNU/KROV

+ 2x DRŽÁK NA STĚNU/KROV

- + SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VODIČ VNÍ UVNITŘ PODPURNÉ TRUBKY
- + SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VODIČ VNÍ VNE PODPURNÉ TRUBKY
- + V PŘÍPADĚ PROPOJŮ JMÁČI VNÍ VODIČ 2x PŘIPOJOVACÍ PŘEVK PRO VNÍ VODIČ
- + DRŽÁK VEDENÍ NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU, NEBO NA TRÁM POD STŘECHOU
- + DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ
- + PA SVRŽKY

----- OBVODOVÝ ZEMNIČ – PÁSEK NEREZ 30x3,5 ULOŽENÝ V HLOUBCE cca 0,5m, VZDÁLENÝ OD OBJEKTU 1m

OBJEKT BUDE CHRÁNĚN PŘED BLESKEM SYSTÉMEM JMAČOČ SE SVODY VYSOKONAPĚTOVÝMI VODÍCIMI VNÍ (G75). PO UPEVNĚNÍ JMAČOČ SE POUŽIJÍ 2X DRŽÁK NA STĚNU/TRÁM NEBO ODOBNOE TYPY ŘEŠENÍ. JMAČOČ BUDOU PROPOJENY DLE VYKRESOVÉ DOKUMENTACE.

SVODY VODY BUDOU VEDENY NA POVRCHU STŘEŠNÍ NA PRÍCHÝTKÁCH A NA HRUBÉ STAVBE NA PRÍCHÝTKÁCH ZAKRYTÉ FASÁSOVNÍ SYSTÉMEM (ALTERNATIVNĚ NA POVRCHU FASÁDY NA PRÍCHÝTKÁCH) A BUDOU UKONČENY V KRABICI VE FASÁDĚ (NEBO PŘÍZNANĚ NA POVRCHU FASÁDY)

ZKŮŠENÍ SVORKOU SPOJENÍ S VÝVODEM ZEMLIČE.

ROZČET PODPĚR SVODOVÉHO VEDENÍ CCA 1000 mm.

MONTÁŽ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT MONTÁŽNÍM NÁVODŮM DODAVATELSKÉ FIRMY A DANÉ NÁVODY MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY, ABY BYL HROMOSVOD FUNKČNÍ! VÝPOČTEM BYLA STANOVENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST VŮČI VODIVÝM ČÁSTEM DLE NORMY ČSN EN 62305-3 NA MAXIMÁLNÍ HODNOTU $s=0,75m$.

SVODY HROMOSVODU VODÍCEMI VINI BUDOU VEDENY SKRYTĚ VE FASÁDE STAVBY – NUTNO VOLIT VODIČ VINI PRO INSTALACI DO STĚNY
(S PRÁVNÍKOU IZOLACÍ) (ALTERNATIVNĚ BUDOU SVODY HROMOSVODU VODČEM VINI VEDENY NA FASÁDE STAVBY).
JE TŘEBA DODRŽET MONTÁŽNÍ NÁVODY V OBLASTI KONDYCIJE. MÍSTA KONCOVÉK VÝČET VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ (ANTÉNY, KOVOVÉ
KONSTRUKCE NA STŘEŠE APOD.) NA STŘEŠE BUDOVY SPOJENY NA MET NEBO NA VÝČET ZE ZEMĚNĚ.

U PRÍPADU POŽADÁKU INŠTALÁCIE (SICH ANTEN, TVI, WIFI, APOD.) NEMO SATELITU NEBO JINÝCH ZARIŽENÍ (NAPR. VZT, VFI, NA STREŠE JE NEPOŽITELNÉ, AKY BYLY V OCHRANENOM ÚHLI STÁVAJÍCICH JMAČO, NEMO DOPLNIT HROMOSVOD O DODÁLENÉ JMAČE TAK, AKY OCHRANENÝ ÚHEL DODÁLENÉHO JMAČE POKRYVÁ PRÁSTOR INŠTALOVANÉ TV ANTÉNY, SATELITU NEBO ZARIŽENÍ A BYLA DODRŽANÁ DOSTAČNÁ VZDALENOSŤ "S".

DO DODATKOV JMAČE SPOJIT SYSTÉM SVOJODOHE VEDENÍ VYSOKONAPŤOVÝM VODIČOM PRO PATRIČNÚ VZDALENOSŤ "S". ANTÉNNY SYSTÉMU V TOMTO PRÍPADE NESMÚ BYŤ SPOJEN S SYSTÉMOM HROMOSVODU. PRO ANTÉNNY SVOJDE JE NÚTNE INŠTALOVAT SVOJODE PŘEPÍNY. KOVOVÉ KONSTRUKCIE TECHNOLOGIÍ, KTERÉ VSTUPUJÍ DO BUDOVY ZE STŘECHY, BUDOU CHRÁNĚNÝ TAKÉ ODALÝMEN HROMOSVODEM - NESMÍ BYŤ SPOJEN SE SYSTÉMOM HROMOSVODU, BUDOVU VŠAK PŘÍZEMNÝM V DOLEJŠÍ KONSTRUKCI.

PŘI NÁVRHU HROMOSVODU METODOU VALIVÉ KOULE DLE ČSN 62035 BYLY VZÁJEMNĚ VYUŽITY JÍMACÍ SOUSTAVY NA VŠECH OBJEKTECH AREÁLU, Tedy S001, S002, S003 A S004. HROMOSVOD JE TAK FUNKČNÍ POUZE V PŘÍPADĚ REALIZACE JÍMACÍCH SOUSTAV NA VŠECH TĚCHTO OBJEKTECH!

1. Na výkresovou část dokumentace se vztahují specifikace ostatních částí projektu, se kterými tvoří tato část nedílný celek. Při nejasnosti ihned kontaktujte projektanta!

- dokumenty a revize výkresů s nejnovějšími daty,
- textové specifikace před grafickými znázorněním,
- kóty před rozměry odměřnými na výkrese,
- výkresy podrobnějšího měřítka,
- architektonická část a koordinační výkresy před projekty

profesí, přičemž technické řešení profesí musí být zachováno.

č. rev.	datum	popis revize

PROJEKT: **Centrum neformálneho**

Černé lesy č.p. 430
588 32 Brtnice

STAVEBNÍK: Statutární město Jihlava
Masarykovo náměstí 97/1
586 01 Jihlava 1
IČO: 000 286 010
zastoupený: Mgr. Petrem Ryškou, primátorem

**GENERÁLNÍ
PROJEKTANT:**
 Rusina Frei, s.r.o.
 Blanická 845/9, 120 00 Praha 2
 info@rusinafrei.cz, tel. +420 607 715 885
 www.rusinafrei.cz

PROJEKTANT: **ELPRO FUSEK s.r.o.**
Lipník nad Bečvou – V, Podháň 16
IČ: 03035476 DIČ: CZ-03035476
www.fusek.eu

Zodpovědný projektant: *Ing. Petr Fůsek*
ING. PETR FŮSEK ING. JAKUB LIBOSVĚTIL

STUPEŇ: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČAST: Elektroinstalace

VÝKRES: HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ

DATUM: 04/2025 KRESII: ING. JAKUB LIBOSVÁ

Neoprávněné rozšiřování či reprodukování tohoto materiálu nebo jeho částí je zakázáno!